



## الخط الدراسي

عدد مقررات البرنا ٦٠	الهندسة	الكلية	الفصل الدراسي الأول ١٤٤٤	هندسة ميكانيكية	القسم
عدد وحدات البرنامج ١٩٧	بك-هندس ميك	البرنامج			

المستوى : السابع هندسة ميكانيكية م٠٧ (١٦) وح (٤) مق			
المجموعة : هندسة ميكانيكية م٠٧ (١٦) وح (٤) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	ريض٣٤٦	التحليل العددي	٤
٢	همم٣٠٥	مبادئ الهندسة الكهربائية	٤
٣	همك٢٢٢	ميكانيكا الموائع	٤
٤	همك٢٢٣	ديناميكا حرارية ٢	٤

المستوى : الثامن هندسة ميكانيكية م٠٨ (١٦) وح (٦) مق			
المجموعة : هندسة ميكانيكية اختياري (٩) وحدة (٣) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	همك٤١٤	تشكيل المواد البوليمرية	٤
٢	همك٤٣٩	مواضيع خاصة في نظرية التحكم وديناميكا النظم	٤
٣	همك٤٣٥	التحكم الآلي في العربات	٤
٤	همك٤١٣	هندسة التآكل	٤
٥	همك٤٤٢	محطات توليد الطاقة والتحلية	٤
٦	همك٤٤٤	محركات التوربينات الغازية	٤
٧	همك٤٤٩	مواضيع خاصة في علوم الحرارة و الطاقة	٤
٨	همك٤٦٩	مواضيع خاصة في هندسة التصنيع والسلامة	٤
٩	همك٤٦٣	تشكيل المعادن	٤
١٠	همك٤١٥	نظرية السطوح والاحتكاك	٤
١١	همك٤٣٤	مقدمة في الأجهزة المتحركة اليا-الروبوت	٤
١٢	همك٤٦٤	تقييم المخاطر وإدارة السلامة	٤
١٣	همك٤٧٣	طرق الحساب العددي لمساائل ميكانيكا الموائع	٤
١٤	همك٤١٩	مواضيع خاصة في هندسة ومعالجة المواد	٤
١٥	همك٤٧٩	مواضيع خاصة في الطرق الحسابية	٤
١٦	همك٤٤٥	مقدمة في الهندسة النووية	٤
١٧	همك٤٤٦	ديناميكا الغازات	٤
١٨	همك٤٦٢	التقنيات المتقدمة في التصنيع	٤
١٩	همك٤١١	السلوك الميكانيكي للمواد	٤
٢٠	همك٤١٢	مواد النانو	٤
٢١	همك٤٣٣	الأتمتة الميكانيكية	٤
٢٢	همك٤٢١	تصميم وتحليل النظم الحرارية	٤
٢٣	همك٤٤٣	المحركات التوربينية	٤
٢٤	همك٤٦١	التصميم والتصنيع بالحاسب الآلي	٤
٢٥	همك٤٧١	مقدمة في الحل العددي بالعناصر المحددة	٤
٢٦	همك٤٧٢	الأمثلة الهندسية	٤

المستوى : التاسع هندسة ميكانيكية م٠٩ (١٦) وح (٦) مق			
المجموعة : هندسة ميكانيكية م٠٩ (١٦) وح (٥) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	فقہ١٢١	الفقه	٢
٢	همم٣٠٣	اقتصاد هندسي	٤
٣	همك٢٢٣	مختبر الديناميكا الحرارية والموائع	١
٤	همك٣٣٣	الاهتزازات الميكانيكية	٤
٥	همك٣٦٣	تقنية التصنيع	٤
٦	همك٣٦٤	مختبر تقنية التصنيع	١

المستوى : العاشر هندسة ميكانيكية م٠٩ (١٦) وح (٥) مق			
المجموعة : هندسة ميكانيكية م٠٩ (١٦) وح (٥) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	عقد١٣٣	التوحيد	٢
٢	همك٣٢٤	انتقال الحرارة	٥
٣	همك٣٢٥	مختبر انتقال الحرارة	١
٤	همك٣٣١	ميكانيكا الآلات	٤
٥	همك٣٣٤	التحكم الآلي	٤

المستوى : الحادي عشر هندسة ميكانيكية م٠١ (١٧) وح (٤) مق			
المجموعة : هندسة ميكانيكية م٠١ (١٧) وح (٤) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	نجل١١٧	لغة انجليزية ١	٥
٢	ريض١٢٢	مبادئ الرياضيات	٥
٣	تال١٢٢	المهارات التقنية	٣
٤	فيز١٢٢	علوم طبيعية	٤

المستوى : الثاني هندسة ميكانيكية م٠٢ (١٥) وح (٥) مق			
المجموعة : هندسة ميكانيكية م٠٢ (١٥) وح (٥) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	نحو١٠٥	النحو	٢
٢	ريض١١٥	حساب التفاضل والتكامل ١	٤
٣	فيز١١٧	فيزياء ١	٤
٤	فيز١١٩	مختبر فيزياء ١	١
٥	نجل٢٠٠	الكتابة الفنية باللغة الإنجليزية	٤

المستوى : الثالث هندسة ميكانيكية م٠٣ (١٦) وح (٦) مق			
المجموعة : هندسة ميكانيكية م٠٣ (١٦) وح (٦) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	قر١٠٠	القران الكريم	٢
٢	كيم١٠٤	كيمياء عامة	٤
٣	كيم١٠٥	مختبر كيمياء عامة	١
٤	ريض١١٦	حساب التفاضل والتكامل ٢	٤
٥	فيز١١٨	فيزياء ٢	٤
٦	فيز١٢٠	مختبر فيزياء ٢	١

المستوى : الرابع هندسة ميكانيكية م٠٤ (١٦) وح (٥) مق			
المجموعة : هندسة ميكانيكية م٠٤ (١٦) وح (٥) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	عال١٠٨	برمجة الحاسب الآلي	٤
٢	همم١٠٣	الرسم والتصميم الهندسي	٤
٣	احص٢١٥	الاحتمالات والاحصاء للمهندسين	٤
٤	همم١٠٠	مقدمة في الهندسة	٥
٥	همك٢١١	علم وهندسة المواد	٤

المستوى : الخامس هندسة ميكانيكية م٠٥ (١٦) وح (٤) مق			
المجموعة : هندسة ميكانيكية م٠٥ (١٦) وح (٤) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	ريض٢٠٧	حساب التفاضل والتكامل ٣	٤
٢	ريض٢٢٨	الجبر الخطي والمعادلات التفاضلية الأولية	٤
٣	همم٢٠١	ستاتيكا	٤
٤	همك٢٢١	ديناميكا حرارية ١	٤

المستوى : السادس هندسة ميكانيكية م٠٦ (١٥) وح (٥) مق			
المجموعة : هندسة ميكانيكية م٠٦ (١٥) وح (٥) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	ترخ١٠١	السيرة النبوية	٢
٢	ريض٢٣٦	طرق الرياضيات للمهندسين	٤
٣	همم٢٠٢	ديناميكا	٤
٤	همك٢١٣	مختبر هندسة ميكانيكا المواد	١
٥	همك٢١٦	ميكانيكا المواد	٤



## الخطط الدراسية

عدد مقررات البرنا ٦٠	الهندسة	الكلية	الفصل الدراسي الأول ١٤٤٤	الفصل الدراسي
عدد وحدات البرنامج ١٩٧	بك-هندس ميكيا	البرنامج	هندسة ميكانيكية	القسم

المستوى : العاشر				هندسة ميكانيكية م١٠	(١٤) وحدة	مق (٤)
المجموعة : هندسة ميكانيكية م١٠				(١٤) وحدة	مق (٤)	
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات			
١	همم٣٠٢	اخلاقيات مهنة الهندسة	٢			
٢	همك٣٦٥	تصميم الآلات ١	٤			
٣	همم٤٠١	إدارة مشاريع	٤			
٤	همك٤٣٦	النمذجة وديناميكا النظم	٤			
المستوى : الحادي عشر				هندسة ميكانيكية م١١	(١١) وحدة	مق (٣)
المجموعة : هندسة ميكانيكية م١١				(٨) وحدة	مق (٢)	
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات			
١	ثقف١٠١	الثقافة الإسلامية	٢			
٢	همك٤٥١	نظم التبريد والتكييف	٥			
٣	همك٤٦٥	تصميم الآلات ٢	٤			
المستوى : الثاني عشر				هندسة ميكانيكية م١٢	(٨) وحدة	مق (٢)
المجموعة : هندسة ميكانيكية م١٢				(٨) وحدة	مق (٢)	
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات			
١	همك٤٤١	الآت الاحتراق الداخلي	٤			
٢	همك٤٩٣	مشروع تخرج ١	٤			
المستوى : *				هندسة ميكانيكية م١٣	(٩) وحدة	مق (٣)
المجموعة : هندسة ميكانيكية م١٣				(٩) وحدة	مق (٣)	
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات			
١	قر١٥٠١	القرآن الكريم	٢			
٢	همك٤٦٦	السلامة الصناعية والبيئية	٣			
٣	همك٤٩٤	مشروع تخرج ٢	٤			
المستوى : *				هندسة ميكانيكية م١٤	(٠) وحدة	مق (١)
المجموعة : هندسة ميكانيكية م١٤				(٠) وحدة	مق (١)	
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات			
١	همم٣٩٩	تدريب هندسي	٠			



## الخط الدراسي

عدد مقررات البرنا ٦٢	الهندسة	الكلية	الفصل الدراسي الأول ١٤٤٤
عدد وحدات البرنامج ١٩٧	بكا-هندس كهر	البرنامج	هندسة كهربائية

المستوى : السابع			
هندسة كهربائية م٠٧ (١٦) وح (٤) مق			
المجموعة : هندسة كهربائية م٠٧ (١٦) وح (٤) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	ريض٣٤٦	التحليل العددي	٤
٢	كهر٣٧٢	الدفع الكهربائي	٤
٣	كهر٢٢٣	مبادئ النبايط الالكترونية	٤
٤	كهر٢٣٢	الإشارات والأنظمة	٤

المستوى : الثامن			
هندسة كهربائية م٠٨ (١٥) وح (٥) مق			
المجموعة : هندسة كهربائية اختياري (٩) وحدة (٣) مق			

م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	كهر٤٦٦	تصميم أنظمة التحكم	٥
٢	كهر٤٢٣	المعالجة الرقمية للصور	٥
٣	كهر٤٦٢	هندسة التحكم التطبيقية	٥
٤	كهر٤٢١	دوائر الاتصالات الإلكترونية	٥
٥	كهر٤٨٢	مواضيع خاصة في أجهزة القياس والتحكم	٥
٦	كهر٤٥٥	اتصالات الجوال اللاسلكية	٥
٧	كهر٤٨١	مواضيع خاصة في الاتصالات	٥
٨	كهر٤٤١	المجسات والمشغلات المتقدمة	٥
٩	كهر٤٥٩	اتصالات الأقمار الصناعية	٥
١٠	كهر٤٤٣	الالكترونات الصناعية	٥
١١	كهر٤٤٤	الأجهزة التطبيقية	٥
١٢	كهر٤٥٧	شيكات الجوال اللاسلكية	٥
١٣	كهر٤٤٢	الأجهزة المتقدمة	٥
١٤	كهر٤٥٦	نظرية المعلومات والتشفير	٥
١٥	كهر٤٥٨	اتصالات الألياف البصرية	٥
١٦	كهر٤٦٤	المتحكمات المنطقية المبرمجة	٥
١٧	كهر٤٦٧	المتحكمات الذكية	٥
١٨	كهر٤٨٣	مواضيع خاصة في الالكترونيات	٥
١٩	كهر٤٨٤	مواضيع خاصة في أنظمة القوى	٥
٢٠	كهر٤٨٥	مواضيع خاصة في الطاقة المتجددة وتطبيقاتها	٥
٢١	كهر٤٨٦	مواضيع خاصة في التحكم	٥

المجموعة : هندسة كهربائية م٠٨ (١٥) وح (٥) مق			
----------------------------------------------	--	--	--

م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	فقه١٢١	الفقه	٢
٢	همم٣٠٣	اقتصاد هندسي	٤
٣	كهر٣٢١	النباط الالكترونية وتطبيقاتها	٤
٤	كهر٣٢٤	مختبر النبايط الالكترونية وتطبيقاتها	١
٥	كهر٣٥١	مقدمة في هندسة الاتصالات	٤

المستوى : التاسع			
هندسة كهربائية م٠٩ (١٤) وح (٥) مق			
المجموعة : هندسة كهربائية م٠٩ (١٤) وح (٥) مق			

م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	عقد١٣٣	التوحيد	٢
٢	كهر٣٤١	المجسات والمصوغات	٣
٣	كهر٣٣١	الأنظمة الرقمية	٤
٤	كهر٣٥٣	هندسة الاتصالات ٢	٤
٥	كهر٣٥٢	مختبر هندسة الاتصالات ١	١

المستوى : العاشر			
هندسة كهربائية م٠١٠ (١٤) وح (٤) مق			
المجموعة : هندسة كهربائية م٠١٠ (١٤) وح (٤) مق			

م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	همم٣٠٢	اخلاقيات مهنة الهندسة	٢
٢	همم٤٠١	إدارة مشاريع	٤
٣	كهر٣٦١	مقدمة في أنظمة التحكم	٤

المستوى : الأول			
هندسة كهربائية م٠١ (١٧) وح (٤) مق			
المجموعة : هندسة كهربائية م٠١ (١٧) وح (٤) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	نجل١١٧	لغة انجليزية ١	٥
٢	فيز١٢٢	علوم طبيعية	٤
٣	ريض١٢٢	مبادئ الرياضيات	٥
٤	تال١٢٢	المهارات التقنية	٣

المستوى : الثاني			
هندسة كهربائية م٠٢ (١٥) وح (٥) مق			
المجموعة : هندسة كهربائية م٠٢ (١٥) وح (٥) مق			

م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	نجل٢٠٠	الكتابة الفنية باللغة الإنجليزية	٤
٢	ريض١١٥	حساب التفاضل والتكامل ١	٤
٣	فيز١١٧	فيزياء ١	٤
٤	فيز١١٩	مختبر فيزياء ١	١
٥	نحو١٠٥	النحو	٢

المستوى : الثالث			
هندسة كهربائية م٠٣ (١٦) وح (٦) مق			
المجموعة : هندسة كهربائية م٠٣ (١٦) وح (٦) مق			

م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	قر١٠٠	القران الكريم	٢
٢	كيم١٠٤	كيمياء عامة	٤
٣	كيم١٠٥	مختبر كيمياء عامة	١
٤	فيز١١٨	فيزياء ٢	٤
٥	فيز١٢٠	مختبر فيزياء ٢	١
٦	ريض١١٦	حساب التفاضل والتكامل ٢	٤

المستوى : الرابع			
هندسة كهربائية م٠٤ (١٦) وح (٥) مق			
المجموعة : هندسة كهربائية م٠٤ (١٦) وح (٥) مق			

م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	عال١٠٨	برمجة الحاسب الآلي	٤
٢	احص٢١٥	الاحتمالات والاحصاء للمهندسين	٤
٣	همم٢٠٣	ستاتيك	٤
٤	كهر٢٢١	مبادئ الدوائر الكهربائية	٤
٥	همم١٠٠	مقدمة في الهندسة	٥

المستوى : الخامس			
هندسة كهربائية م٠٥ (١٤) وح (٥) مق			
المجموعة : هندسة كهربائية م٠٥ (١٤) وح (٥) مق			

م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	ريض٢٠٧	حساب التفاضل والتكامل ٣	٤
٢	كهر٢٣١	دوائر المنطق الرقمية	٤
٣	ريض٢٢٨	الجبر الخطي والمعادلات التفاضلية الأولية	٤
٤	كهر٢٣٠	معمل اساسيات الهندسة الكهربائية	١
٥	كهر٢٢٦	مختبر الدوائر الكهربائية	١

المستوى : السادس			
هندسة كهربائية م٠٦ (١٥) وح (٥) مق			
المجموعة : هندسة كهربائية م٠٦ (١٥) وح (٥) مق			

م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	ترخ١٠١	السيرة النبوية	٢
٢	ريض٢٣٦	طرق الرياضيات للمهندسين	٤
٣	كهر٢٢٢	تحليل الدوائر الكهربائية	٤
٤	كهر٢٧١	الكهرومغناطيسية ١	٤
٥	كهر٢٣٣	مختبر دوائر المنطق الرقمية	١



## الخطط الدراسية

عدد مقررات البرنا	٦٢	الهندسة	الكلية	١٤٤٤	الفصل الدراسي الأول	هندسة كهربائية	القسم
عدد وحدات البرنامج	١٩٧	بكا-هندس كهر	البرنامج				

المستوى : العاشر				هندسة كهربائية م ١٠ (١٤) وحد (٤) مق			
المجموعة : هندسة كهربائية م ١٠				(١٤) وحد (٤) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
٤	كهر ٤٧٠	التحويل الكهروميكانيكي للطاقة	٤	٤	كهر ٤٧٠	التحويل الكهروميكانيكي للطاقة	٤
المستوى : الحادي عشر				هندسة كهربائية م ١١ (١٥) وح (٥) مق			
المجموعة : هندسة كهربائية م ١١				(١٥) وح (٥) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	ثقف ١٠١	الثقافة الإسلامية	٢	٢	كهر ٤٧١	أنظمة القوى	٤
٢	كهر ٤٧١	أنظمة القوى	٤	٣	كهر ٤٦٣	أنظمة التحكم الرقمية	٤
٣	كهر ٤٦٣	أنظمة التحكم الرقمية	٤	٤	كهر ٤٣١	معالجة الإشارات الرقمية	٤
٤	كهر ٤٣١	معالجة الإشارات الرقمية	٤	٥	كهر ٤٥٤	مختبر هندسة الاتصالات ٢	١
٥	كهر ٤٥٤	مختبر هندسة الاتصالات ٢	١	المستوى : الثاني عشر			
المجموعة : هندسة كهربائية م ١٢				(٥) وحد (٢) مقر			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	كهر ٤٩٣	مشروع تخرج ١	٤	٢	كهر ٣٦٢	مختبر مقدمة في الأجهزة والتحكم	١
٢	كهر ٣٦٢	مختبر مقدمة في الأجهزة والتحكم	١	المستوى : *			
المجموعة : هندسة كهربائية م ١٣				(١٠) وحد (٣) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	قرا ١٥٠	القرآن الكريم	٢	٢	كهر ٤٩٤	مشروع تخرج ٢	٤
٢	كهر ٤٩٤	مشروع تخرج ٢	٤	٣	كهر ٤٥٣	شبكات الاتصالات	٤
٣	كهر ٤٥٣	شبكات الاتصالات	٤	المستوى : *			
المجموعة : هندسة كهربائية م ١٤				(٠) وحدة (١) مقر			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	هعم ٣٩٩	تدريب هندسي	٠	المستوى : *			



## الخطط الدراسية

عدد مقررات البرنا ٦٢	الهندسة	الكلية	الفصل الدراسي الأول ١٤٤٤	هندسة مدنية	القسم
عدد وحدات البرنامج ١٩٧	بك-هندس مدني	البرنامج			

المستوى : السابع			
هندسة مدنية م٠٧ (١٦) وح (٤) مق			
المجموعة : هندسة مدنية م٠٧ (١٦) وح (٤) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	ريض٣٤٦	التحليل العددي	٤
٢	همد٢١١	ميكانيكا المواد الصلبة	٤
٣	همد٢٣٢	اساسيات الهندسة البيئية	٤
٤	همد٢٤١	ميكانيكا الموانع	٤
المستوى : الثامن			
هندسة مدنية م٠٨ (١٦) وح (٥) مق			
المجموعة : هندسة مدنية اختيارية (٩) وحدة (٣) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	همد٤٢٧	السلامة المرورية	٤
٢	همد٤٥٢	ميكانيكا التربة وسلوكها	٤
٣	همد٤٥٩	موضوعات خاصة في الهندسة الجيوتقنية	٤
٤	همد٤٦٧	الجودة وإدارة السلامة في التشييد	٤
٥	همد٤١٤	هندسة الجسور	٤
٦	همد٤١٧	مواد خرسانة متقدمة	٤
٧	همد٤١٩	موضوعات خاصة في الهندسة الإنشائية	٤
٨	همد٤٢٣	هندسة المرور	٤
٩	همد٤٣١	تصميم معالجة انظمة المياه والمياه العادمة	٤
١٠	همد٤٤٤	الهيدرولوجيا والهيدروليكا الحضرية	٤
١١	همد٤٥٤	تحسين التربة والموقع	٤
١٢	همد٤٥٦	الهندسة الجيوتقنية للزلازل	٤
١٣	همد٤٦٩	موضوعات خاصة في هندسة التشييد والادارة	٤
١٤	همد٤٢٦	انظمة النقل العام	٤
١٥	همد٤٣٣	هندسة جودة المياه	٤
١٦	همد٤١٥	خرسانة سابقة الاجهاد	٤
١٧	همد٤٣٤	هندسة وادارة المخلفات الصلبة والخطرة	٤
١٨	همد٤٤٣	هندسة المياه الجوفية	٤
١٩	همد٤٤٥	ادارة مصادر المياه	٤
٢٠	همد٤٢٤	هندسة الرصف	٤
٢١	همد٤٣٩	موضوعات خاصة في الهندسة البيئية	٤
٢٢	همد٤١٢	تحليل الإنشاءات غير المحددة	٤
٢٣	همد٤١٣	تصميم خرسانة مسلحة متقدم	٤
٢٤	همد٤٢٥	تخطيط النقل الحضري	٤
٢٥	همد٤١٦	ديناميكية الإنشاءات	٤
٢٦	همد٤٣٢	تقييم الاثر البيئي	٤
٢٧	همد٤٤٢	التحليل والتصميم الهيدروليكي	٤
٢٨	همد٤٥٣	تصميم الانظمة الجيوتقنية	٤
٢٩	همد٤٥٥	الاستكشافات الجيوتقنية	٤
٣٠	همد٤٦٣	تخطيط التشييد	٤
٣١	همد٤٦٥	تحليل تكلفة التشييد	٤
٣٢	همد٤٢٩	موضوعات خاصة في هندسة النقل	٤
٣٣	همد٤٣٥	هندسة تلوث الهواء	٤
٣٤	همد٤٤١	الهيدرولوجيا السطحية	٤
٣٥	همد٤٤٩	موضوعات خاصة في هندسة المياه	٤
٣٦	همد٤٦٤	تحليل القرار والمخاطرة	٤
٣٧	همد٤٦٦	انتاجية التشييد	٤
المجموعة : هندسة مدنية م٠٨ (١٦) وح (٥) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	فقه١٢١	الفقه	٢
٢	همم٣٠٣	اقتصاد هندسي	٤
٣	همد٣١١	الهندسة الإنسانية	٥
٤	همد٣٤٣	هندسة مصادر المياه	٤
٥	همد٣٤٤	مختبر هندسة مصادر المياه	١

المستوى : الأول			
هندسة مدنية م٠١ (١٧) وح (٤) مق			
المجموعة : هندسة مدنية م٠١ (١٧) وح (٤) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	نجل١١٧	لغة انجليزية ١	٥
٢	فيز١٢٢	علوم طبيعية	٤
٣	تال١٢٢	المهارات التقنية	٣
٤	ريض١٢٢	مبادئ الرياضيات	٥
المستوى : الثاني			
هندسة مدنية م٠٢ (١٥) وح (٥) مق			
المجموعة : هندسة مدنية م٠٢ (١٥) وح (٥) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	نحو١٠٥	النحو	٢
٢	ريض١١٥	حساب التفاضل والتكامل ١	٤
٣	فيز١١٧	فيزياء ١	٤
٤	فيز١١٩	مختبر فيزياء ١	١
٥	نجل٢٠٠	الكتابة الفنية باللغة الانجليزية	٤
المستوى : الثالث			
هندسة مدنية م٠٣ (١٦) وح (٦) مق			
المجموعة : هندسة مدنية م٠٣ (١٦) وح (٦) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	قر١٠٠	القران الكريم	٢
٢	كيم١٠٤	كيمياء عامة	٤
٣	كيم١٠٥	مختبر كيمياء عامة	١
٤	ريض١١٦	حساب التفاضل والتكامل ٢	٤
٥	فيز١١٨	فيزياء ٢	٤
٦	فيز١٢٠	مختبر فيزياء ٢	١
المستوى : الرابع			
هندسة مدنية م٠٤ (١٦) وح (٥) مق			
المجموعة : هندسة مدنية م٠٤ (١٦) وح (٥) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	عال١٠٨	برمجة الحاسب الالى	٤
٢	همم١٠٣	الرسم والتصميم الهندسي	٤
٣	احص٢١٥	الاحتمالات والاحصاء للمهندسين	٤
٤	همم١٠٠	مقدمة في الهندسة	٥
٥	همم٢٠١	ستاتيكيا	٤
المستوى : الخامس			
هندسة مدنية م٠٥ (١٥) وح (٤) مق			
المجموعة : هندسة مدنية م٠٥ (١٥) وح (٤) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	ريض٢٠٧	حساب التفاضل والتكامل ٣	٤
٢	ريض٢٢٨	الجبر الخطي والمعادلات التفاضلية الأولية	٤
٣	همد٢٥١	الجيولوجيا للمهندسين	٣
٤	همد٢٢١	المساحة الهندسية	٤
المستوى : السادس			
هندسة مدنية م٠٦ (١٤) وح (٥) مق			
المجموعة : هندسة مدنية م٠٦ (١٤) وح (٥) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	ترخ١٠١	السيرة النبوية	٢
٢	ريض٢٣٦	طرق الرياضيات للمهندسين	٤
٣	همم٢٠٢	ديناميكا	٤
٤	همد٢١٠	مواد الهندسة المدنية	٣
٥	همد٢١٣	مختبر مواد الهندسة المدنية	١



## الخطط الدراسية

عدد مقررات البرنا	٦٢	الهندسة	الكلية	١٤٤٤	الفصل الدراسي الأول	هندسة مدنية	القسم
عدد وحدات البرنامج	١٩٧	بك-هندس مدني	البرنامج				

المستوى : التاسع				هندسة مدنية م٠٩			
المجموعة : هندسة مدنية م٠٩				(١٥) وح (٦) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	١٣٣	التوحيد	٢	٢	٣٥٢	مختبر الهندسة الجيوتقنية	١
٢	٣١٦	خواص الخرسانة	٣	٣	٣٥١	الهندسة الجيوتقنية	٤
٤	٣٣١	عمليات الهندسة البيئية	٤	٤	٣٣٢	مختبر الهندسة البيئية	١
المستوى : العاشر				هندسة مدنية م٠١٠			
المجموعة : هندسة مدنية م٠١٠				(١٥) وح (٥) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	٣٠٢	أخلاقيات مهنة الهندسة	٢	٢	٤٥١	هندسة الأساسات	٤
٢	٣١٣	تصميم خرسانة مسلحة	٤	٣	٣٢١	هندسة النقل	٤
٤	٣٢٢	مختبر هندسة النقل	١	٤			
المستوى : الحادي عشر				هندسة مدنية م٠١١			
المجموعة : هندسة مدنية م٠١١				(١٤) وح (٤) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	٤٢١	تصميم مرافق النقل	٤	١	٤٦١	إدارة و هندسة التشييد	٤
٢	٤٦١	إدارة و هندسة التشييد	٤	٣	١٠١	الثقافة الإسلامية	٢
٣	١٠١	الثقافة الإسلامية	٢	٤	٤١١	إنشاءات معدنية	٤
المستوى : الثاني عشر				هندسة مدنية م٠١٢			
المجموعة : هندسة مدنية م٠١٢				(١٠) وح (٣) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	٤٩٣	مشروع تخرج ١	٤	٢	٤٦٢	عقود التشييد والمواصفات	٣
٢	٤٦٢	عقود التشييد والمواصفات	٣	٣	٤٢٠	أنظمة الهندسة المدنية	٣
المستوى : *				هندسة مدنية م٠١٣			
المجموعة : هندسة مدنية م٠١٣				(٦) وح (٢) مقر			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	١٥٠١	القران الكريم	٢	٢	٤٩٤	مشروع تخرج ٢	٤
المستوى : *				هندسة مدنية م٠١٤			
المجموعة : هندسة مدنية م٠١٤				(٠) وحدة (١) مقر			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	٣٩٩	تدريب هندسي	٠	١			



## الخطط الدراسية

عدد مقررات البرنا ٦١	الهندسة	الكلية	الفصل الدراسي الأول ١٤٤٤	هندسة كيميائية	القسم
عدد وحدات البرنامج ١٩٧	بكا-هندس كيم	البرنامج			

المستوى : السابع			
هندسة كيميائية م٠٧ (١٥) وح (٥) مق			
المجموعة : هندسة كيميائية م٠٧ (١٥) وح (٥) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
٢	هكم ٣٢٩	الديناميكا الحرارية للهندسة الكيميائية ٢	٤
٣	كيم ٢٠٢	كيمياء عضوية	٣
٤	هكم ٢٠٣	مختبر كيمياء عضوية	١
٥	هكم ٢٢٤	ميكانيكا الموائع	٣

المستوى : الثامن			
هندسة كيميائية م٠٨ (١٥) وح (٥) مق			
المجموعة : هندسة كيميائية اختياري (٩) وحدة (٣) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	هكم ٤١٢	تحويل الطاقة وادارتها	٤
٢	هكم ٤٤٢	تقنيات مواد النانو	٤
٣	هكم ٤٥٢	تقنية الأغشية	٤
٤	هكم ٤٧١	موضوعات خاصة	٤
٥	هكم ٤١٣	الطاقة المتجددة	٤
٦	هكم ٤٤١	الهندسة الكهروكيميائية والتآكل	٤
٧	هكم ٤٥٣	معالجة المياه والمياه الملوثة	٤
٨	هكم ٤٨٤	تطبيقات في الهندسة الحيوية	٤
٩	هكم ٤١٥	خلايا الوقود	٤
١٠	هكم ٤٤٣	كيمياء وهندسة المواد البوليمرية	٤
١١	هكم ٤١٤	الطاقة الشمسية	٤
١٢	هكم ٤١٦	هندسة تلوث الهواء	٤
١٣	هكم ٤٨٢	هندسة العمليات الحيوية	٤
١٤	هكم ٤٥١	تحلية المياه	٤
١٥	هكم ٤٨٣	هندسة الفصل الحيوية	٤

المجموعة : هندسة كيميائية م٠٨ (١٥) وح (٥) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	هكم ١٢١	الفقه	٢
٢	هكم ٣٠٣	اقتصاد هندسي	٤
٣	هكم ٣٢٦	انتقال المادة	٤
٤	هكم ٣٢٧	مختبر ميكانيكا الموائع وانتقال الحرارة	٢
٥	هكم ٣٢٢	انتقال الحرارة ٢	٣

المستوى : التاسع			
هندسة كيميائية م٠٩ (١٤) وح (٤) مق			
المجموعة : هندسة كيميائية م٠٩ (١٤) وح (٤) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	هكم ١٣٣	التوحيد	٢
٢	هكم ٣٢٥	العمليات المشتركة	٤
٣	هكم ٣١١	هندسة التفاعلات الكيميائية	٤
٤	هكم ٣٢٨	عمليات الفصل	٤

المستوى : العاشر			
هندسة كيميائية م٠١٠ (١٤) وح (٤) مق			
المجموعة : هندسة كيميائية م٠١٠ (١٤) وح (٤) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	هكم ٣٠٢	اخلاقيات مهنة الهندسة	٢
٢	هكم ٢٨١	هندسة الكيمياء الحيوية	٤
٣	هكم ٢٤١	علم وهندسة المواد	٤
٤	هكم ٤٣١	التحكم في العمليات الصناعية	٤

المستوى : الحادي عشر			
هندسة كيميائية م٠١١ (١٦) وح (٥) مق			
المجموعة : هندسة كيميائية م٠١١ (١٦) وح (٥) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	هكم ١٠١	ثقافة الإسلامية	٢
٢	هكم ٤٦١	تصميم العمليات والمصانع الكيميائية	٤
٣	هكم ٤٦٢	بناء ونمذجة العمليات الكيميائية	٤

المستوى : الأول			
هندسة كيميائية م٠١ (١٧) وح (٤) مق			
المجموعة : هندسة كيميائية م٠١ (١٧) وح (٤) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	نجل ١١٧	لغة انجليزية ١	٥
٢	رياض ١٢٢	مبادئ الرياضيات	٥
٣	تال ١٢٢	المهارات التقنية	٣
٤	فيز ١٢٢	علوم طبيعية	٤

المستوى : الثاني			
هندسة كيميائية م٠٢ (١٥) وح (٥) مق			
المجموعة : هندسة كيميائية م٠٢ (١٥) وح (٥) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	نحو ١٠٥	النحو	٢
٢	رياض ١١٥	حساب التفاضل والتكامل ١	٤
٣	فيز ١١٧	فيزياء ١	٤
٤	فيز ١١٩	مختبر فيزياء ١	١
٥	نجل ٢٠٠	الكتابة الفنية باللغة الإنجليزية	٤

المستوى : الثالث			
هندسة كيميائية م٠٣ (١٦) وح (٦) مق			
المجموعة : هندسة كيميائية م٠٣ (١٦) وح (٦) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	قر ١٠٠	القران الكريم	٢
٢	كيم ١٠٤	كيمياء عامة	٤
٣	كيم ١٠٥	مختبر كيمياء عامة	١
٤	رياض ١١٦	حساب التفاضل والتكامل ٢	٤
٥	فيز ١١٨	فيزياء ٢	٤
٦	فيز ١٢٠	مختبر فيزياء ٢	١

المستوى : الرابع			
هندسة كيميائية م٠٤ (١٦) وح (٥) مق			
المجموعة : هندسة كيميائية م٠٤ (١٦) وح (٥) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	عال ١٠٨	برمجة الحاسب الآلي	٤
٢	هعم ١٠٣	الرسم والتصميم الهندسي	٤
٣	احص ٢١٥	الاحتمالات والاحصاء للمهندسين	٤
٤	هعم ١٠٠	مقدمة في الهندسة	٠
٥	هكم ٢١١	اسس الهندسة الكيميائية ١	٤

المستوى : الخامس			
هندسة كيميائية م٠٥ (١٥) وح (٤) مق			
المجموعة : هندسة كيميائية م٠٥ (١٥) وح (٤) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	رياض ٢٠٧	حساب التفاضل والتكامل ٣	٤
٢	رياض ٢٢٨	الجبر الخطي والمعادلات التفاضلية الأولية	٤
٣	هعم ٢٠١	سنتاتيكا	٤
٤	هكم ٢١٣	اسس الهندسة الكيميائية ٢	٣

المستوى : السادس			
هندسة كيميائية م٠٦ (١٤) وح (٤) مق			
المجموعة : هندسة كيميائية م٠٦ (١٤) وح (٤) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	ترخ ١٠١	السيرة النبوية	٢
٢	رياض ٢٣٦	طرق الرياضيات للمهندسين	٤
٣	هكم ٢٢٣	ميكانيكا الموائع	٤
٤	هكم ٢٢١	الديناميكا الحرارية للهندسة الكيميائية ١	٤

المستوى : السابع			
هندسة كيميائية م٠٧ (١٥) وح (٥) مق			
المجموعة : هندسة كيميائية م٠٧ (١٥) وح (٥) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	رياض ٣٤٦	التحليل العددي	٤



## الخطط الدراسية

عدد مقررات البرنا	٦١	الهندسة	الكلية	١٤٤٤	الفصل الدراسي الأول	هندسة كيميائية	القسم
عدد وحدات البرنامج	١٩٧	بكا-هندس كيم	البرنامج				

المستوى : الحادي عشر				هندسة كيميائية م ١١ (١٦) وح (٥) مق			
المجموعة : هندسة كيميائية م ١١				(١٦) وح (٥) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
٤	هكم٤٦٣	هندسة السلامة والبيئة	٢	٥	هكم٣٥١	البيتروكمياويات	٤
المستوى : الثاني عشر				هندسة كيميائية م ١٢ (١٢) وحد (٤) مق			
المجموعة : هندسة كيميائية م ١٢				(١٢) وحد (٤) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	هكم٤٩٣	مشروع تخرج ١	٤	٢	هكم٤٥٤	تكرير البترول	٤
٣	هكم٤٣٤	مختبر هندسة التفاعلات والتحكم في العمليات	٢	٤	هكم٤٢٣	مختبر عمليات الفصل والعمليات المشتركة	٢
المستوى : *				هندسة كيميائية م ١٣ (٦) وحد (٢) مقر			
المجموعة : هندسة كيميائية م ١٣				(٦) وحد (٢) مقر			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	قرا١٥٠	القران الكريم	٢	٢	هكم٤٩٤	مشروع تخرج ٢	٤
المستوى : *				هندسة كيميائية م ١٤ (٠) وحدة (١) مقر			
المجموعة : هندسة كيميائية م ١٤				(٠) وحدة (١) مقر			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	هعم٣٩٩	تدريب هندسي	٠				



## الخطط الدراسية

عدد مقررات البرنا ٥٨	الهندسة	الكلية	الفصل الدراسي الأول ١٤٤٤	هندسة صناعية	القسم
عدد وحدات البرنامج ١٩٧	بكا-مهندس صنع	البرنامج			

المستوى : السابع				هندسة صناعية م٠٧	(١٦) وح (٤) مق
المجموعة : هندسة صناعية م٠٧				(١٦) وح (٤) مق	
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات		
١	ريض٣٤٦	التحليل العددي	٤		
٢	صنع٢٣١	بحوث عمليات ١	٤		
٣	معم٣٠٥	مبادئ الهندسة الكهربائية	٤		
٤	صنع٢٢٣	ضبط الجودة	٤		

المستوى : الثامن				هندسة صناعية م٠٨	(١٤) وح (٤) مق
المجموعة : هندسة صناعية اختياري				(٦) وح (٢) مقر	
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات		
١	صنع٤١٤	المواصفات والمقاييس السعودية	٤		
٢	صنع٤٢١	هندسة وإدارة الصيانة	٤		
٣	صنع٤٣٢	تخطيط موارد المنشآت	٤		
٤	صنع٤٣٣	نظم قرارات المخزون	٤		
٥	صنع٤٢٣	تحليل البيانات واتخاذ القرارات	٤		
٦	صنع٤٣٤	طرق التنبؤ وتطبيقاتها	٤		
٧	صنع٤٣٥	مقدمة في إدارة النظم الصحية	٤		
٨	صنع٤٢٢	تقدير التكلفة	٤		
٩	صنع٤٢٤	الإدارة الاستراتيجية	٤		
١٠	صنع٤٢٩	مواضيع خاصة في هندسة الجودة	٤		
١١	صنع٤١٩	مواضيع خاصة في التصميم والتصنيع	٤		
١٢	صنع٤٣٩	مواضيع خاصة في بحوث العمليات والنظم الهندسية	٤		

المجموعة : هندسة صناعية م٠٨				(١٤) وح (٤) مق	
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات		
١	فقه١٢١	الفقه	٢		
٢	معم٢٠٣	اقتصاد هندسي	٤		
٣	صنع٣٢٢	تصميم المنشآت ومناولة المواد	٤		
٤	صنع٣١٢	هندسة العوامل الإنسانية	٤		

المستوى : التاسع				هندسة صناعية م٠٩	(١٤) وح (٤) مق
المجموعة : هندسة صناعية م٠٩				(١٤) وح (٤) مق	
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات		
١	عقد١٣٣	التوحيد	٢		
٢	صنع٣٣٤	بحوث عمليات ٢	٤		
٣	صنع٣٣١	تخطيط الإنتاج وضبط المخزون	٤		
٤	صنع٣١١	المحاكاة والنمذجة	٤		

المستوى : العاشر				هندسة صناعية م٠١٠	(١٦) وح (٤) مق
المجموعة : هندسة صناعية م٠١٠				(١٦) وح (٤) مق	
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات		
١	معم٣٠٢	أخلاقيات مهنة الهندسة	٢		
٢	صنع٣٠٣	الأتمة والتصنيع المتكامل	٥		
٣	صنع٤٣١	سلاسل الإمداد والخدمات اللوجستية	٥		
٤	معم٤٠١	إدارة مشاريع	٤		

المستوى : الحادي عشر				هندسة صناعية م٠١١	(١٠) وح (٣) مق
المجموعة : هندسة صناعية م٠١١				(١٠) وح (٣) مق	
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات		
١	ثقف١٠١	الثقافة الإسلامية	٢		
٢	صنع٤٢٨	نظمة الإنتاج	٤		
٣	صنع٤١٢	الموثوقية والصيانة	٤		

المستوى : الأول				هندسة صناعية م٠١	(١٧) وح (٤) مق
المجموعة : هندسة صناعية م٠١				(١٧) وح (٤) مق	
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات		
١	نجل١١٧	لغة انجليزية ١	٥		
٢	ريض١٢٢	مبادئ الرياضيات	٥		
٣	تال١٢٢	المهارات التقنية	٣		
٤	فيز١٢٢	علوم طبيعية	٤		

المستوى : الثاني				هندسة صناعية م٠٢	(١٥) وح (٥) مق
المجموعة : هندسة صناعية م٠٢				(١٥) وح (٥) مق	
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات		
١	نحو١٠٥	النحو	٢		
٢	ريض١١٥	حساب التفاضل والتكامل ١	٤		
٣	فيز١١٧	فيزياء ١	٤		
٤	فيز١١٩	مختبر فيزياء ١	١		
٥	نجل٢٠٠	الكتابة الفنية باللغة الإنجليزية	٤		

المستوى : الثالث				هندسة صناعية م٠٣	(١٦) وح (٦) مق
المجموعة : هندسة صناعية م٠٣				(١٦) وح (٦) مق	
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات		
١	قر١٠٠	القران الكريم	٢		
٢	كيم١٠٤	كيمياء عامة	٤		
٣	كيم١٠٥	مختبر كيمياء عامة	١		
٤	ريض١١٦	حساب التفاضل والتكامل ٢	٤		
٥	فيز١١٨	فيزياء ٢	٤		
٦	فيز١٢٠	مختبر فيزياء ٢	١		

المستوى : الرابع				هندسة صناعية م٠٤	(١٦) وح (٥) مق
المجموعة : هندسة صناعية م٠٤				(١٦) وح (٥) مق	
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات		
١	عال١٠٨	برمجة الحاسب الآلي	٤		
٢	معم١٠٣	الرسم والتصميم الهندسي	٤		
٣	احص٢١٥	الاحتمالات والاحصاء للمهندسين	٤		
٤	معم١٠٠	مقدمة في الهندسة	٥		
٥	همك٢١١	علم وهندسة المواد	٤		

المستوى : الخامس				هندسة صناعية م٠٥	(١٦) وح (٤) مق
المجموعة : هندسة صناعية م٠٥				(١٦) وح (٤) مق	
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات		
١	ريض٢٠٧	حساب التفاضل والتكامل ٣	٤		
٢	ريض٢٢٨	الجبر الخطي والمعادلات التفاضلية الأولية	٤		
٣	صنع٢١١	تصميم التجارب الهندسية	٤		
٤	معم٢٠١	ستاتيكيا	٤		

المستوى : السادس				هندسة صناعية م٠٦	(١٥) وح (٥) مق
المجموعة : هندسة صناعية م٠٦				(١٥) وح (٥) مق	
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات		
١	ترخ١٠١	السيرة النبوية	٢		
٢	ريض٢٣٦	طرق الرياضيات للمهندسين	٤		
٣	صنع٢١٣	أساليب التصنيع	٤		
٤	صنع٢١٤	مختبر أساليب التصنيع	١		
٥	صنع٢٢١	إدارة هندسية	٤		



## الخطط الدراسية

عدد مقررات البرنا	٥٨	الهندسة	الكلية	١٤٤٤	الفصل الدراسي الأول
عدد وحدات البرنامج	١٩٧	بكا-هندس صنع	البرنامج	هندسة صناعية	القسم

المستوى : الثاني عشر				هندسة صناعية م١٢	(١٢) وحدة	(٣) مق
المجموعة : هندسة صناعية م١٢				(١٢) وحدة	(٣) مق	
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات			
١	صنع ٤٩٣	مشروع تخرج-١	٤			
٢	صنع ٤١١	تصميم وإجراءات العمل	٤			
٣	صنع ٤٤٣	نظم المعلومات	٤			
المستوى : *				هندسة صناعية م١٣	(٨) وحدة	(٣) مق
المجموعة : هندسة صناعية م١٣				(٨) وحدة	(٣) مق	
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات			
١	قرآن ١٥٠١	القرآن الكريم	٢			
٢	صنع ٤٩٤	مشروع تخرج-٢	٤			
المستوى : *				هندسة صناعية م١٤	(٠) وحدة	(١) مقر
المجموعة : هندسة صناعية م١٤				(٠) وحدة	(١) مقر	
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات			
١	معم ٣٩٩	تدريب هندسي	٠			